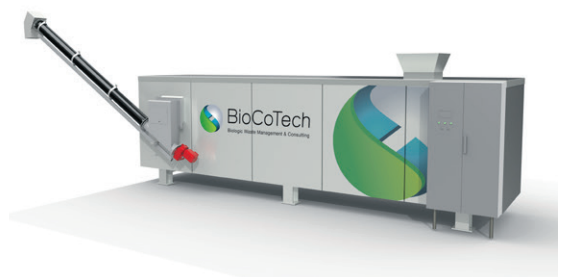


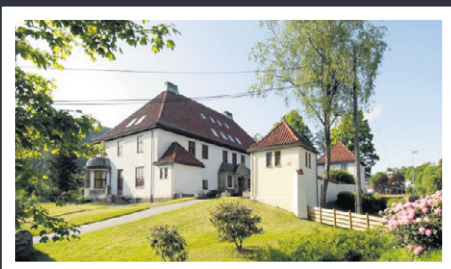
# - MILJØTEKNOLOGI SOM GIR INNTIL 90 PROSENT MINDRE BIOLOGISK AVFALL





**BioCoTech AS** er et miljøteknologiselskap og en ledende leverandør av innretninger og løsninger for håndtering og gjenvinning av flytende- og fast organisk avfall. Alle våre tekniske løsninger og tjenester kan enkelt tilpasses våre kunders forskjellige behov.

**BioCoTech AS** har mer en 20 års erfaring, og kan vise til solide referanser innenfor sitt virkeområde. Selskapet har hovedkontor i Bergen med egen ingeniør- og utviklingsavdeling.



Hovedkontor: Gamlehaugen, Bergen



Produksjon: Dala Plåtteknik , Sverige



## EFFEKTIV OG ENKEL HÅNDTERING OG GJENVINNING AV ORGANISK AVFALL DER DU ER

BioCoTech leverer effektive komposteringsreaktorer for storhusholdning, restauranter, kantiner og næringsmiddelindustri. Våre løsninger og maskiner gir en dokumentert reduksjon av fast biologisk avfall på 70 til 90%. Dette gir betydelige besparelser i utgifter til avfallshåndtering. De resterende avfallsproduktene kan brukes som gjødsel og jordforbedring. Prosessen er meget miljøvennlig, CO2 nøytral, hygienisk, ren og luktfri.



### **REDUSERER VOLUM**

BioSpeed reaktorer reduserer avfallsmengden med mellom 70-90% og har kapasiteter fra 48 kg - 6,6 tonn pr. døgn.



### **EU STANDARD**

BioSpeed reaktor er et nytt og innovativt produkt som behandler organisk avfall kategori 2 og 3 ihht EUs retningslinjer.



### **KOSTNADSBESPARENDE**

Beregninger på leverte anlegg viser en årlig kostnadsbesparelser på opp til 40% for organisk avfallshåndtering.

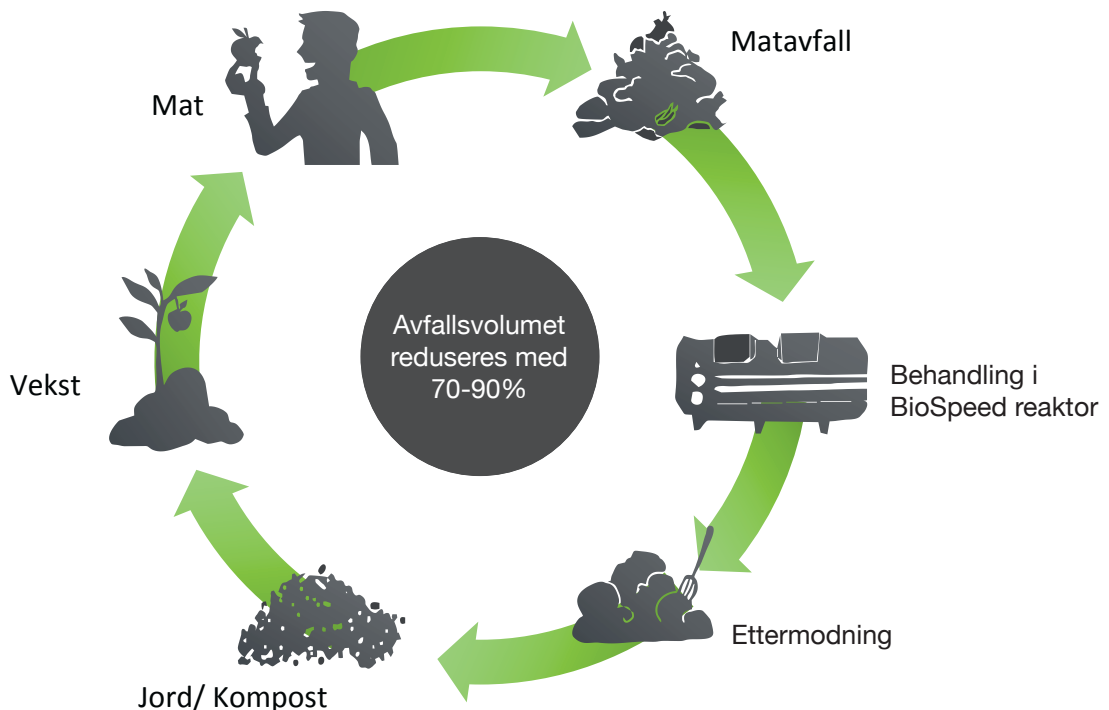


BioSpeed komposterings-prosess baserer seg på en metode som tilrettelegger for at mikrober kan virke under optimale forhold. Samtlige mikrober som brukes i BioSpeed systemet er videreutviklede mesofile og termofile mikrober, inkludert de cellulosedbrytende. Dvs. at de arbeider ved en temperatur på opp til 80 grader C.

Den automatiserte prosesseringen av avfallet muliggjør kontinuerlig nedbrytning av organisk materiale til pulver meget raskt. Samlet sett gir dette stor behandlingskapasitet i kompakte maskiner.

# SLIK FUNGERER BIOSPEED COMPOSTER:

Matavfallet tømmes direkte eller via en kvern, inn i innmatingskammer. Maskinen bearbejder og lufter avfallet med en nyutviklet blandingsteknikk. I løpet av 24 til 72 timer bryter mikrober ned avfallet til kompostpulver som deretter mates automatisk ut av prosesskammeret. Kompostpulveret er hygienisk og enkelt å tømme.



## KAPASITETSOVERSIKT

|          |     |           |             |           |            |
|----------|-----|-----------|-------------|-----------|------------|
| BioSpeed | M1  | 80-130    | liter/ døgn | 48-78     | kg/ døgn * |
| BioSpeed | M2  | 160-220   | liter/ døgn | 96-132    | kg/ døgn * |
| BioSpeed | M4  | 350-500   | liter/ døgn | 210-300   | kg/ døgn * |
| BioSpeed | M18 | 1800-2200 | liter/ døgn | 1080-1320 | kg/ døgn * |

\* Bergenet egenvekt på 0,6 kilo.

Alle maskiner kan tilpasses kundens behov f.eks miljøstasjon og løftevender for avfallspann. Vi leverer løsninger for innendørs og utendørs installasjon.

## **BioSpeed M1 kompostering**

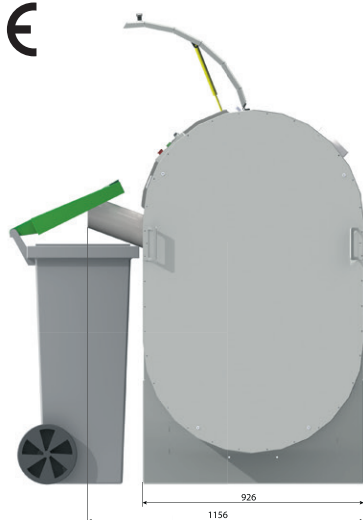
REAKTOR FOR BEHANDLING OG  
REDUKSJON AV MATAVFALL.  
KAPASITET OPP TIL 130 LITER PER DAG



**BioSpeed M1** er vår minste maskin. Denne er beregnet for kantiner, resuranter, og butikker med mindre mengde matavfall.

BioSpeed M1 reduserer avfallsmengden med mellom 70 -90%.

Se [www.biocotech.no](http://www.biocotech.no) for priser på kjøp, leasing eller leie.



## TEKNISK SPESIFIKSJON **M1**

### MONTERING

- Innendørs eller utendørs under tak

### HOVEDMÅL

- **L 2035MM, H 1571MM, B 926MM**

### AUTOMATISK KOMPOSTERING MED

- Temperaturkontroll
- Luft avtrekk
- PLS styring med display
- Rustfri deksel i børstet stål
- Sekvensstyrt utmatning av behandlet avfall

### KAPASITET

- **80-160 liter komposterbart avfall per dag**

### STRØMFORBRUK

- Hovedmotor: 0,75 kW
- Varmeslynger: 2 kW
- Vifte: 0,18 kW
- Utmaterskrue: 0,25 kW
- Max forbruk: 3,3 kW/h

### STRØMFORSYNING

- 1~ 200-240vac 50-60Hz
- 25 Amp

### SIKKERHETSSYSTEM

- Alarm tilbakemelding for alle motorer. Klokkeslett og komponent blir presentert i alarmlogg
- Sikkerhetsbryter for høye temperaturer i masse og for varmeslynger
- Lukebryter som detekterer åpning av luke under drift. Paddler og skruer stopper når luke blir åpnet

- Manuel nødstop ved kontrollpanel
- Automatisk standby mode dersom ikke i daglig drift
- Justerbart utmatningsintervall
- Automatisk restart ved strømutfall
- Alarm- og hendelseshistorikk i betjeningspanel
- Lampe for indikering av feil

### NETTOVEKT

- 585 kilo

### TILLEGSUTSTYR

- Løftevender for avfallsspann fra 120 til 140 liter
- Odørdempende systemer etter behov

### GARANTI

- 1 års produktgaranti
- Service avtale kan tilbys

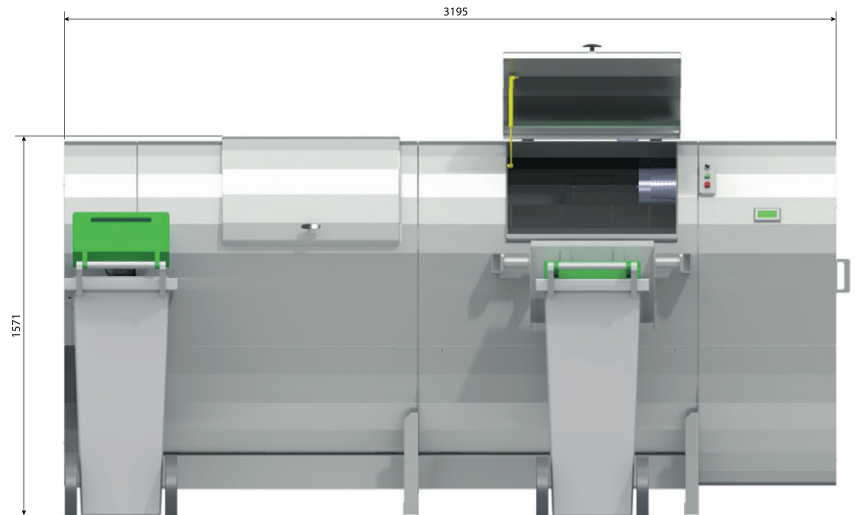
## BioSpeed M2 kompostering

REAKTOR FOR BEHANDLING  
OG REDUKSJON AV MATAV FALL.  
KAPASITET OPP TIL 220 LITER PER DAG



**BioSpeed M2** er vår nyeste og mest fleksible maskin. Den er beregnet for storhusholdning, hotell, restaurant, og kantiner. M2 reduserer avfallsmengden med mellom 70-90% og kan leveres med løftevender for 140 liters avfallspann. Se [www.biocotech.no](http://www.biocotech.no) for priser på kjøp, leasing eller leie.





## TEKNISK SPESIFIKSJON **M2**

### MONTERING

- Innendørs eller utendørs under tak

### HOVEDMÅL

- **L 3195MM, H 1571MM, B 926MM**

### AUTOMATISK KOMPOSTERING MED

- Temperaturkontroll
- Luft avtrekk
- PLS styring med display
- Rustfri deksel i børstet stål
- Sekvensstyrt utmatning av behandlet avfall

### KAPASITET

- **160-220 liter komposterbart avfall per dag**

### STRØMFORBRUK

- Hovedmotor: 0,75 kW
- Varmeslynger: 3 kW
- Vifte: 0,18 kW
- Utmaterskrue: 0,25 kW
- Max forbruk: 4,3 kW/h

### STRØMFORSYNING

- 1~ 200-240vac 50-60Hz
- 25 Amp

### SIKKERHETSSYSTEM

- Alarm tilbakemelding for alle motorer. Klokkeslett og komponent blir presentert i alarmlogg
- Sikkerhetsbryter for høye temperaturer i masse og for varmeslynger

- Lukebryter som detekterer åpning av luke under drift. Paddler og skruer stopper når luke blir åpnet
- Manuel nødstop ved kontrollpanel
- Automatisk standby mode dersom ikke i daglig drift
- Justerbart utmatningsintervall
- Automatisk restart ved strømutfall
- Alarm- og hendelseshistorikk i betjeningspanel
- Lampe for indikering av feil

### NETTOVEKT

- 1200 kilo

### TILLEGSUTSTYR

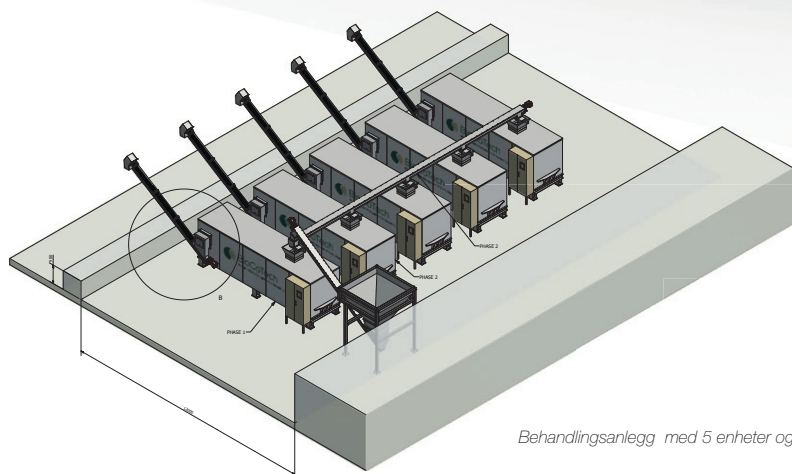
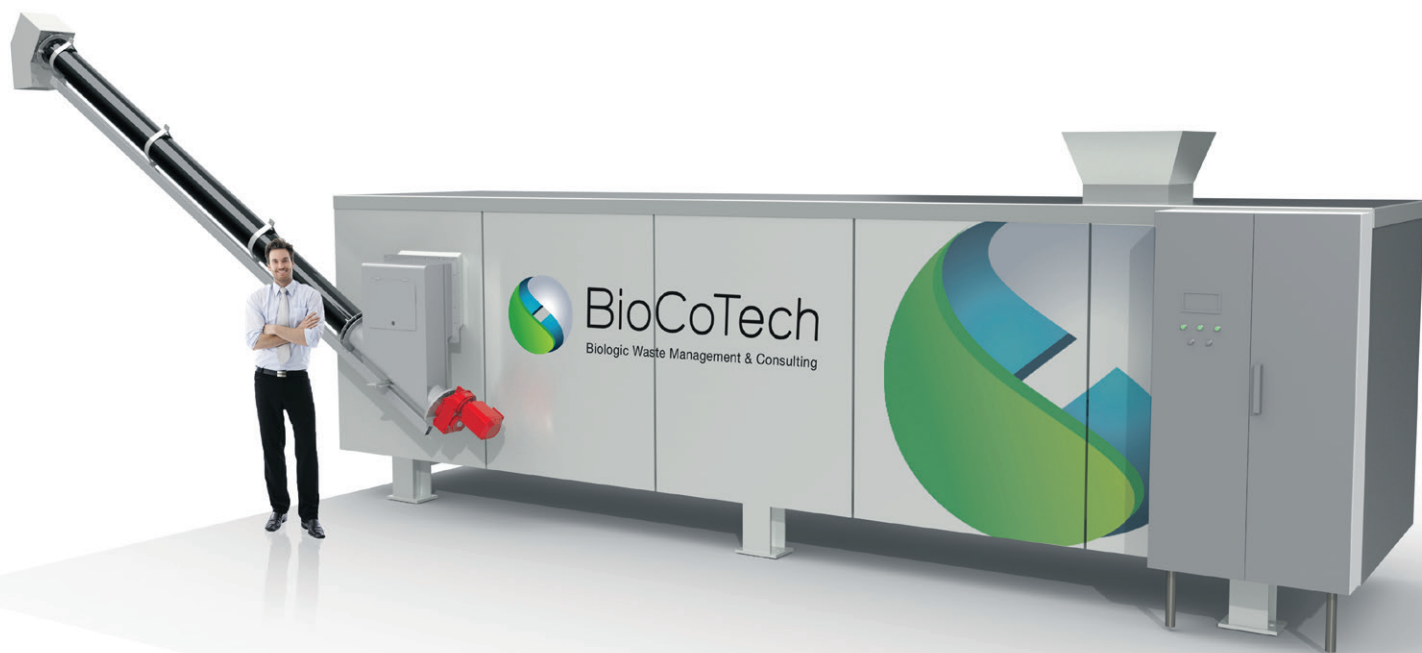
- Løftevender for avfallsspann fra 120 til 140 liter
- Odørdpende systemer etter behov

### GARANTI

- 1 års produktgaranti
- Service avtale kan tilbys

## BioSpeed M18 kompostering

NYUTVIKLET REAKTOR FOR BEHANDLING  
OG REDUKSJON AV ORGANISK AVFALL.  
KAPASITET OPP TIL 2200 LITER PER DAG



*Behandlingsanlegg med 5 enheter og kvern.*

**Biospeed M18** er vår største maskin.

Den er beregnet for storhusholdning og industri.

Se [www.biocotech.no](http://www.biocotech.no) for priser på kjøp, leasing eller leie.



## TEKNISK SPESIFIKSJON **M18**

### MONTERING

- Innendørs eller utendørs under tak

### HOVEDMÅL

- L 7225mm, H 2228mm, B 1616mm

### AUTOMATISK KOMPOSTERING MED

- Temperaturkontroll
- Luft avtrekk
- PLS styring med display
- Rustfri deksel i børstet stål
- Sekvensstyrt utmatning av behandlet avfall

### KAPASITET

- 1800-2200 liter komposterbart avfall per dag

### STRØMFORBRUK

| Utstyr         | 230V    |        | 400V    |        |
|----------------|---------|--------|---------|--------|
|                | Pn (kW) | In (A) | Pn (kW) | In (A) |
| Hovedmotor/gir | 2,2     | 10     | 2,2     | 10     |
| Varmeelement   | 28      | 70     | 84      | 121    |
| Vifte          | 1,5     | 6,5    | 1,5     | 6,5    |
| Motor utmater  | 0,25    | 1,1    | 0,25    | 1,1    |

### STRØMFORSYNING

- 3~ 230V 50-60Hz / 400V 50-60Hz

### SIKKERHETSSYSTEM

- Alarm tilbakemelding for alle motorer. Klokkeslett og komponent blir presentert i alarmlogg
- Sikkerhetsbryter for høye temperaturer i masse og for varmeslynger
- Lukebryter som detekterer åpning av luke under drift. Paddler og skruer stopper når luke blir åpnet
- Manuel nødstop ved kontrollpanel
- Automatisk standby mode dersom ikke i daglig drift
- Justerbart utmatningsintervall
- Automatisk restart ved strømutfall
- Alarm- og hendeshistorikk i betjeningspanel
- Lampe for indikering av feil

### NETTOVEKT

- 7800 kilo

### TILLEGSUTSTYR

- Løftevender/heis for avfallsspenn
- Odørdempende systemer etter behov
- Løfteskruer for inn- og utmatning
- Kvern

### GARANTI

- 1 års produktgaranti
- Service avtale kan tilbys



## BIOCOTECH TILBYR UTLEIE PÅ ALLE VÅRE MASKINER

Ta nærmere kontakt for ytterligere informasjon ang. priser og vilkår.

## SERVICE- OG ETTERMARKED

BioCoTech besørger igangkjøring av maskiner + opplæring. Serviceavtale kan tilbys ved behov.



**BioCoTech**  
Biologic Waste Management & Consulting

Gamlehaugveien 20,  
NO-5231 Paradis

Tel: +47 55 11 77 15  
E-post: [post@biocotech.no](mailto:post@biocotech.no)  
[www.biocotech.no](http://www.biocotech.no)